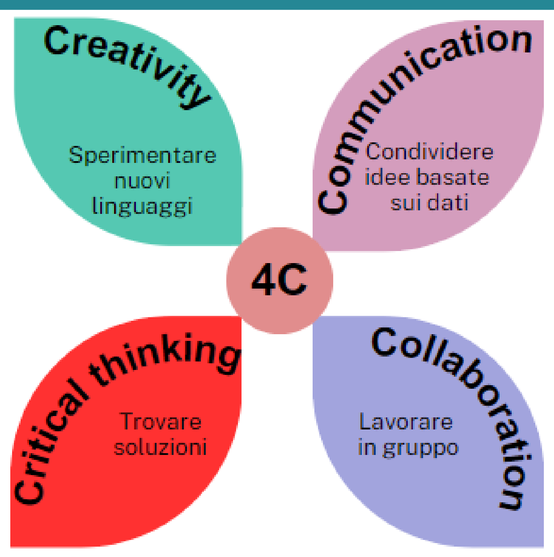
STATISTICHE UFFICIALI NELLE MANI DEGLI INSEGNANTI: ESPERIENZE E PROSPETTIVE DI PROMOZIONE SUL TERRITORIO

CNS15a
Conferenza Nazionale di **Statistica**

MONICA BAILOT - Istat bailot@istat.it | **NADIA CAPORRELLA -** Istat caporrel@istat.it | **SILVIA DA VALLE -** Istat davalle@istat.it | **VALENTINA FUSCO -** Istat valfusco@istat.it
SUSI OSTI - Istat osti@istat.it | **CARLA RUBBO -** Istat rubbo@istat.it | **VALENTINA SPINELLA -** Istat vspinella@istat.it

Contesto Le azioni di promozione della cultura statistica dell'Istat sul territorio, rivolte al sistema scolastico, sono progettate con stretto riferimento agli orientamenti più recenti per la didattica della Statistica. La normativa* indica alcuni nuclei concettuali attorno a cui ricondurre contenuti e metodi: approccio integrato STEM delle "4C", contaminazione tra teoria e pratica, importanza dell'uso dei dati per lo sviluppo del pensiero critico.
Nell'ambito *del Servizio di coordinamento della promozione della cultura statistica e della diffusione dei dati a livello territoriale della Direzione centrale per la comunicazione, informazione e servizi ai cittadini e agli utenti* dell'Istat, da settembre 2021 ad oggi, sono nate numerose **iniziative formative per insegnanti** di **tutti gli ordini scolastici**, dalla scuola dell'infanzia, passando per il primo ciclo di istruzione, fino alla scuola secondaria di secondo grado.

Obiettivi L'obiettivo è duplice e ambizioso: **promuovere tra gli insegnanti l'uso delle statistiche ufficiali in classe** per attività di laboratorio partendo dai dati e **sperimentare nuovi linguaggi** utili a comunicare e diffondere la statistica a supporto della didattica.



Fiera Didacta Italia
appuntamento fieristico sull'innovazione del mondo della scuola

Firenze, Fortezza da Basso
22 - 24 marzo 2024
1,6 k presenze
45 proposte
tra seminari, workshop, laboratori e minitalk
70 minuti di interazione media

Bologna Children's Book Fair
Appuntamento fieristico dedicato all'editoria a livello internazionale

Bologna, Sala Ronda, Viale della Fiera, 20
8 - 11 aprile 2024
Workshop per insegnanti e bibliotecari
120 minuti di interazione media

Cittadinanza scientifica
Percorso formativo di educazione civica e cittadinanza attiva

Rovigo, Urban Digital Center InnovationLab
dicembre 2023 - maggio 2024
Formazione docenti
10 ore di interazione media

Trieste Next
Festival della ricerca scientifica

Trieste, Sala colonne CCIAA
22 - 24 settembre 2023
Seminario dedicato al mondo della scuola
150 minuti di interazione media

XXXVII Convegno nazionale Incontri con la matematica
"Riflettere sulla didattica della matematica per insegnare"

Castel San Pietro Terme, Centro congressi Artemide
10-12 novembre 2023
Workshop insegnanti di matematica
120 minuti di interazione media

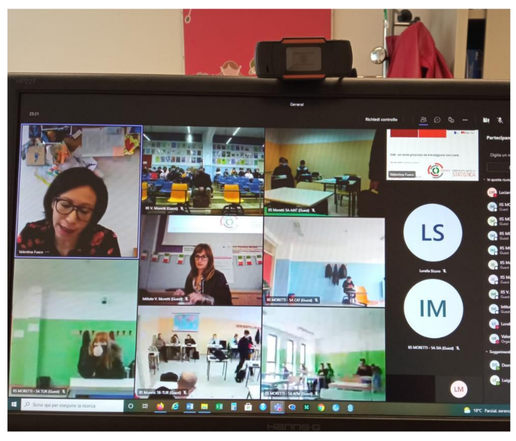
StatistiAll Formazione
Festival della Statistica e della Demografia

Treviso, Campus Treviso - Palazzo San Paolo
15-17 settembre 2022
Workshop formativo insegnanti delle scuole secondarie di primo e secondo grado
12 ore di interazione media

Scuola estiva Istat-Mathesis
"Statistica e probabilità in classe: strumenti scientifici di lettura e analisi della realtà"

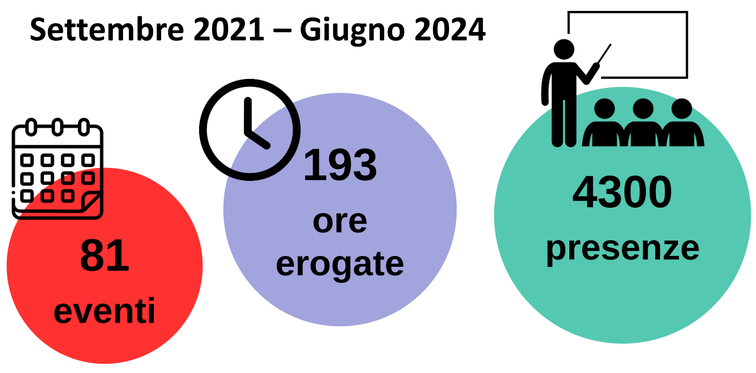
Rovigo, Sala degli stucchi - Palazzo Cezza
28 - 30 giugno 2023
Scuola estiva di statistica per docenti
18 ore di interazione media

Giornata italiana della statistica
Promozione dello sviluppo della funzione statistica nel Paese

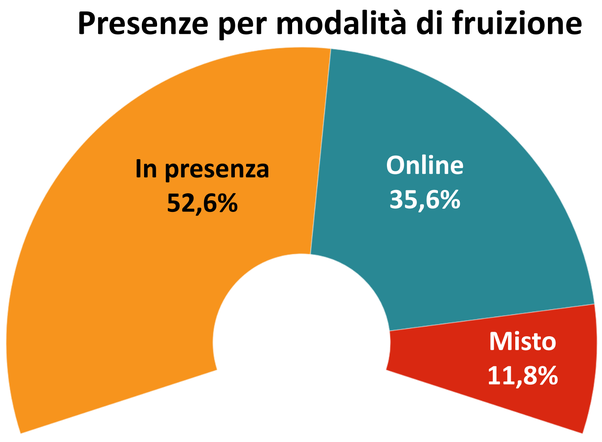


Nazionale, Collegamenti online
20 ottobre 2021
Seminario per docenti e studenti
120 minuti di interazione media

Settembre 2021 – Giugno 2024



Presenze per modalità di fruizione



Descrizione Sono stati realizzati interventi con format diversi e progettati su misura, spesso in collaborazione con enti e associazioni sul territorio, fondamentali per intercettare i fabbisogni formativi, formulare proposte di aggiornamento pertinenti e rilevanti e amplificare la portata degli interventi sul territorio.

➔ **Collaborazioni con soggetti esterni**: Enti territoriali (IPRASE), Associazioni di insegnanti (Mathesis), Università, sia nell'ambito di collaborazioni con alcuni Dipartimenti o anche all'interno dei programmi del Piano Lauree Scientifiche (PLS).

➔ **Format**: corsi in itinere, scuole estive, seminari in occasioni di eventi divulgativi di rilevanza nazionale.

➔ **Durata flessibile** ottimale in base ai contenuti.

➔ **Modalità di fruizione**: in presenza o online per favorire la partecipazione anche nelle realtà decentrate.

➔ **Contenuti** in stretta connessione con le indicazioni metodologiche previste dalla normativa del settore.

➔ **Modalità di lavoro**: esperienza diretta dell'approccio STEM e contaminazione tra discipline anche di ambiti non strettamente riconducibili all'asse matematico (musica, arte, letteratura). Esperienze laboratoriali di tipo "*hands on*" per familiarizzare con i canali di accesso all'informazione statistica ufficiale.

➔ **Comunicazione**: proposte di nuovi linguaggi di comunicazione nella didattica per favorire l'apprendimento in modalità più coinvolgenti per i ragazzi a seconda delle età.

Futuro L'alta partecipazione e i feedback da parte degli interlocutori istituzionali confermano l'importanza della presenza di Istat per attività di promozione della cultura statistica nel sistema scolastico tra gli insegnanti.
12 sono gli eventi già organizzati per il futuro (metà in presenza e metà on line).
Il primo in calendario: **Scuola estiva de L'Aquila, 24-26 giugno 2024**.
L'offerta per gli insegnanti sarà il *core* dei futuri eventi divulgativi sul territorio.

Allo studio:

➔ Istituzione di una rete di insegnanti *Ambassador* per generare effetti di più lunga durata e raccogliere esigenze specifiche in maniera capillare.

➔ Nuovi modelli di formazione *e-learning* per agevolare gli insegnanti nella fruizione autonoma dei moduli formativi.

➔ Progettazione e realizzazione di una *newsletter* periodica dedicata agli insegnanti per la promozione dell'uso dei dati in classe.

***Bibliografia essenziale**

Scan me